



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**APLIKASI JURNAL HARIAN PASIEN COVID-19  
UNTUK PEMANTAUAN ISOLASI MANDIRI (PISOM)**

Tri Ahmad Sandi Pradana 41819110108

Margaretha Amanda 41819110011

Mutiara Anggun 41819110010

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2021**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**APLIKASI JURNAL HARIAN PASIEN COVID-19  
UNTUK PEMANTAUAN ISOLASI MANDIRI (PISOM)**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:  
**MERCU BUANA**

Tri Ahmad Sandi Pradana                      41819110108

Margaretha Amanda                              41819110011

Mutiara Anggun                                      41819110010

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2021**

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) NIM : Tri Ahmad Sandi Pradana  
41819110108  
Nama Mahasiswa (2) NIM : Margaretha Amanda  
41819110011  
Nama Mahasiswa (3) NIM : Mutiara Anggana  
41819110010  
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan  
Isolasi Mandiri (PISOM)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkansanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 15 Juli 2021



Tri Ahmad Sandi Pradana

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) NIM : Tri Ahmad Sandi Pradana  
41819110108

Nama Mahasiswa (2) NIM : Margaretha Amanda  
41819110011

Nama Mahasiswa (3) NIM : Mutiara Anggana  
41819110010

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan  
Isolasi Mandiri (PISOM)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 15 Juli 2021



METERAN  
TEMPEL  
10000  
D5A IX31448170

Tri Ahmad Sandi Pradana

## LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa (1) NIM : Mutiara Anggun  
41819110010

Nama Mahasiswa (2) NIM : Margaretha Amanda  
41819110011

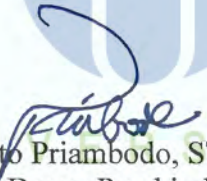
Nama Mahasiswa (3) NIM : Tri Ahmad Sandi Pradana  
41819110108

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan  
Isolasi Mandiri (PISOM)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 15-Juli-2021

Menyetujui,

  
(Rinto Priambodo, ST., M.TI)  
Dosen Pembimbing

MERCU BUANA

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) NIM : Mutiara Anggun  
41819110010

Nama Mahasiswa (2) NIM : Margaretha Amanda  
41819110011


Nama Mahasiswa (3) NIM : Tri Ahmad Sandi Pradana  
41819110108

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan  
Isolasi Mandiri (PISOM)

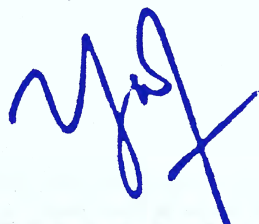
Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 15-Juli-2021

Menyetujui,

UNIVERSITAS  
MERCUBUANA  
  
(Rinto Priambodo, ST., M.TI)  
Dosen Pembimbing

Mengetahui,



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)  
SekProdi Sistem Informasi



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)  
KaProdi Sistem Informasi

## ABSTRAK

Nama dan NIM : Tri Ahmad Sandi Pradana (41819110108)  
Margaretha Amanda (41819110011)  
Mutiara Anggun (41819110010)  
Pembimbing TA : Rinto Priambodo, ST., M.T. I  
Judul : Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan Isolasi  
Mandiri (PISOM)

Penyakit Coronavirus 2019 (Covid-19) merupakan penyakit menular, disebabkan oleh virus SARS-CoV-2 yang mempengaruhi sistem pernapasan pada tubuh manusia dan dapat mengakibatkan kematian. Ratusan juta kasus telah dilaporkan di berbagai negara dan wilayah. Sejak bulan Maret 2020 pemerintah Indonesia menetapkan Covid-19 sebagai bencana nasional. Pasien Covid-19 “Tanpa Gejala” dan “Gejala Ringan” diwajibkan isolasi mandiri di rumah dan di pantau oleh petugas kesehatan melalui telepon. Karena keterbatasan jumlah petugas kesehatan serta sarana dan prasarana. Penulis membuat penelitian yang bertujuan membantu petugas kesehatan dalam memantau pasien Covid-19 yang melakukan isolasi mandiri di rumah. Dengan menggunakan metode waterfall dihasilkan sebuah aplikasi “Jurnal Harian Pasien Covid-19 untuk Pemantauan Isolasi mandiri (PISOM)”. Aplikasi ini kemudian di uji dengan Usability Testing menggunakan metode System Usability Scale (SUS), Sehingga diperoleh penilaian terhadap Aplikasi ini berada pada Grade B, dalam hal ini aplikasi PISOM dapat dijadikan alat pendukung untuk membantu petugas kesehatan memantau pasien Covid-19 yang melakukan isolasi mandiri di rumah.

Kata kunci: Covid-19, Jurnal Harian, Isolasi mandiri

## ABSTRACT

Name and Student : Tri Ahmad Sandi Pradana (41819110108)  
Number : Margaretha Amanda (41819110011)  
Mutiara Anggun (41819110010)  
Counsellor : Rinto Priambodo, ST., M.T. I  
Title : *Covid-19 Patient Daily Journal Application for Self-Isolation Monitoring (PISOM)*

*Coronavirus disease 2019 (Covid-19) is an infectious disease, caused by the SARS-CoV-2 virus which affects the respiratory system in the human body and can result in death. Hundreds of millions of cases have been reported in different countries and regions. Since March 2020 the Indonesian government has declared Covid-19 a national disaster. "Asymptomatic" and "mild" Covid-19 patients are required to self-isolate at home and monitored by health workers by telephone. Due to the limited number of health workers and facilities and infrastructure. The author made a study that aims to assist health workers in monitoring Covid-19 patients who are self-isolating at home. By using the waterfall method, an application "Covid-19 Patient Daily Journal Application for Self-Isolation Monitoring (PISOM)" was produced. This application is tested with Usability Testing using the System Usability Scale (SUS) method, assessment result for this application is at Grade B, in this case the PISOM application can be used as a supporting tool to help health workers monitor Covid-19 patients who are self-isolating at home.*

Keywords: Covid-19, Daily Journal, Self-Isolation.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya kami akhirnya mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir “Aplikasi Jurnal Harian Pasien Covid-19 untuk Pemantauan Isolasi Mandiri (PISOM)”.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan serta doa, Laporan ini mungkin tidak akan terselesaikan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang selalu memberikan kekuatan dan semangat baru setiap harinya.
2. Bapak Rinto Priambodo, ST., M.T.I selaku dosen pembimbing, yang selama ini memberikan arahan dan serta meluangkan waktu serta bimbingan dalam penyusunan Laporan.
3. Teman satu tim yang selalu mencurahkan waktu dan *sharing* pendapat serta motivasi menyelesaikan penyusunan Laporan.
4. Orang Tua dan Teman yang selalu memberikan motivasi dan doa selama penyusunan Laporan.
5. Penulis mengucapkan juga terima kasih kepada semua pihak, yang risetnya kami pakai guna membantu dalam melengkapi Laporan ini.
6. Diri Sendiri, yang selalu bekerja keras dan selalu berusaha memberikan yang terbaik.

Kami mendapati banyak kesulitan, namun karena kerja keras dan doa akhirnya Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan semaksimal mungkin. Kami pun menyadari dalam Laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar dapat berguna dan bermanfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Jakarta, 15 Juli 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II</b> .....	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Definisi Jurnal .....	6
2.2. Definisi Penyakit .....	7
2.3. Definisi Virus .....	7
2.4 Definisi Penyakit Coronavirus 2019 (Covid-19) .....	7
2.5 Definisi Isolasi .....	8
2.6 Penelitian Terkait .....	8
<b>BAB III</b> .....	18
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	18
3.1 Lokasi Penelitian .....	18
3.2 Sarana Pendukung .....	18
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	19
3.4 Diagram Alir Penelitian .....	19
3.4.1 Penjelasan Diagram Alir Penelitian .....	19
<b>BAB IV</b> .....	21
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	21
4.1 Analisis Sistem Berjalan .....	21
4.1.1 Analisis Proses Bisnis .....	21
4.1.2 Identifikasi Masalah .....	21
4.2 Analisis Kebutuhan .....	23
4.2.1 Kebutuhan Pengguna .....	23

4.2.2	<i>Kebutuhan Sistem</i> .....	24
4.3	Perancangan UML.....	24
4.3.1	<i>Use Case</i> .....	24
4.3.2	<i>Class Diagram</i> .....	35
4.3.3	<i>Activity Diagram</i> .....	37
4.3.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	60
4.4	Perancangan Basis Data .....	72
4.4.1	<b><i>Tampilan Entity Relationship Diagram (ERD)</i></b> .....	72
4.4.2	<b><i>Tabel Basis Data</i></b> .....	74
4.5	Perancangan Antar Muka/Tampilan.....	82
4.5.1	<i>Rancangan Tampilan Admin</i> .....	82
4.5.2	<i>Rancangan Tampilan Staff</i> .....	86
4.5.3	<i>Rancangan Tampilan Pasien</i> .....	88
4.6	Perancangan Masukan .....	91
4.7	Perancangan Keluaran .....	92
4.8	Implementasi Basis Data .....	96
4.9	Implementasi Hasil Keluaran .....	106
4.9.1	<i>Hasil Keluaran Dashboard</i> .....	106
4.9.2	<i>Hasil Keluaran Data Pasien</i> .....	106
4.9.3	<i>Hasil Keluaran Detail Pasien</i> .....	107
4.9.4	<i>Hasil Keluaran Tes</i> .....	107
4.9.5	<i>Hasil Keluaran Detail Tes</i> .....	108
4.9.6	<i>Hasil Keluaran Isolasi</i> .....	108
4.9.7	<i>Hasil Detil Isolasi</i> .....	109
4.9.8	<i>Hasil Keluaran Sertifikat Isolasi Mandiri</i> .....	109
4.9.9	<i>Hasil Keluaran Laporan Rekap Pemantauan Harian</i> .....	110
4.9.10	<i>Hasil Keluaran Grafik Jurnal Pemeriksaan</i> .....	110
4.9.11	<i>Hasil Keluaran Grafik Jurnal Pasien</i> .....	111
4.9.12	<i>Hasil Keluaran Notifikasi (mobile)</i> .....	111
4.10	Hasil Pengujian Aplikasi .....	111
<b>BAB V</b>	.....	115
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	115
5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Saran.....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	116
<b>LAMPIRAN</b>	.....	119

## DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1. Penelitian Terkait “Aplikasi Monitoring Kasus Coronavirus berbasis Android”</i>	8
<i>Tabel 2. Penelitian Terkait “Sistem Monitoring ODP dan PDP Covid-19”</i>	9
Tabel 3. Penelitian Terkait “Pelaporan Sistem Informasi PERISAI”	10
Tabel 4. Penelitian Terkait “Aplikasi self assesment check-up Covid-19”	11
Tabel 5. Penelitian Terkait “Sistem Informasi Deteksi Dini Covid-19”	11
Tabel 6. Penelitian Terkait “Implementasi Web Service untuk Aplikasi Pemantau Coronavirus Disease 2019 (Covid-19)”	12
Tabel 7. Penelitian Terkait “Perancangan Mobile App Food Diary”	13
<i>Tabel 8. Penelitian Terkait “Membangun Aplikasi Agenda Harian Guru Berbasis Android”</i>	13
Tabel 9. Penelitian Terkait “Aplikasi Mhealth dalam Deteksi, Monitoring dan Perubahan Gaya Hidup Pasien Penyakit Jantung”	14
Tabel 10. Penelitian Terkait “Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Aktivitas Guru”	15
Tabel 11. Perangkat Lunak Usulan	18
Tabel 12. Perangkat Keras Usulan	18
Tabel 13. Pendefinisian Aktor	24
Tabel 14. Pendefinisian Usecase	25
Tabel 15. Tabel basis data Admins	74
Tabel 16. Tabel basis data Staffs	74
Tabel 17. Tabel basis data Patients	74
Tabel 18. Tabel basis data Hospitals	75
Tabel 19. Tabel basis data News	75
Tabel 20. Tabel basis data News_categories	76
Tabel 21. Tabel basis data Medicines	76
Tabel 22. Tabel basis data Symptoms	77
Tabel 23. Tabel basis data Comorbids	77
Tabel 24. Tabel basis data Type_Tests	77
Tabel 25. Tabel basis data Todo_Categories	78
Tabel 26. Tabel basis data Todo_Types	78
Tabel 27. Tabel basis data Todos	78
Tabel 28. Tabel basis data Days	79
Tabel 29. Tabel basis data Journals	79
Tabel 30. Tabel basis data Patient_Medicines	80
Tabel 31. Tabel basis data Patient_Comorbids	80
Tabel 32. Tabel basis data Patient_Tests	81
Tabel 33. Tabel basis data Symptom_Checks	81
Tabel 34. Tabel Perancangan Masukan	91
Tabel 35. Tabel Perancangan Keluaran	92
Tabel 36. Pernyataan Kuisisioner	112
Tabel 37. Skor Penilaian dengan SUS	113

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metode Waterfall.....	20
Gambar 2. Proses bisnis yang berjalan .....	21
Gambar 3. Proses Bisnis Usulan .....	22
Gambar 4. Use case usulan .....	35
Gambar 5. Class Diagram .....	36
Gambar 6. Activity Diagram Login .....	37
Gambar 7. Activity Diagram Mengelola Admin.....	38
Gambar 8. Activity Diagram Mengelola Staff.....	39
Gambar 9. Mengelola Rumah Sakit .....	40
Gambar 10. Activity Diagram Mengelola Berita.....	41
Gambar 11. Activity Diagram Mengelola Kategori Berita.....	42
Gambar 12. Activity Diagram Mengelola Obat.....	43
Gambar 13. Activity Diagram Mengelola Gejala .....	44
Gambar 14. Activity Diagram Mengelola Penyakit Bawaan.....	45
Gambar 15. Activity Diagram Mengelola Jenis Tes.....	46
Gambar 16. Activity Diagram Mengelola Jenis Kegiatan .....	47
Gambar 17. Activity Diagram Mengelola Kegiatan .....	48
Gambar 18. Activity Diagram Mengelola Pasien .....	49
Gambar 19. Activity Diagram Mengelola Rekap Penyakit Bawaan.....	50
Gambar 20. Activity Diagram Mengelola Resep Obat .....	51
Gambar 21. Activity Diagram Mengelola Tes Pasien .....	52
Gambar 22. Activity Diagram Melihat Isolasi.....	53
Gambar 23. Activity Diagram Melihat Jurnalku.....	54
Gambar 24. Activity Diagram Melihat Jurnal Pemeriksaan .....	55
Gambar 25. Activity Diagram Melihat Rekap Pemantauan Harian.....	56
Gambar 26. Activity Diagram Melihat Berita.....	56
Gambar 27. Activity Diagram Mengelola Jurnalku.....	57
Gambar 28. Activity Diagram Melihat Publik Jurnal .....	58
Gambar 29. Activity Diagram Mengelola Jurnal Pemeriksaan .....	59
Gambar 30. Activity Diagram Melihat Riwayat Tes Pasien.....	60
Gambar 31. Sequence Diagram Login .....	61
Gambar 32. Sequence Diagram Mengelola Admin .....	61
Gambar 33. Sequence Diagram Mengelola Staff.....	62
Gambar 34. Sequence Diagram Mengelola Rumah Sakit.....	62
Gambar 35. Sequence Diagram Mengelola Berita.....	63
Gambar 36. Sequence Diagram Kategori Berita.....	63
Gambar 37. Sequence Diagram Mengelola Obat.....	64
Gambar 38. Sequence Diagram Mengelola Gejala .....	64
Gambar 39. Sequence Diagram Mengelola Penyakit Bawaan.....	65

Gambar 40. Sequence Diagram Mengelola Jenis Tes.....	65
Gambar 41. Sequence Diagram Mengelola Jenis Kegiatan.....	66
Gambar 42. Sequence Diagram Mengelola Kegiatan.....	66
Gambar 43. Sequence Diagram Mengelola Tes Pasien.....	67
Gambar 44. Sequence Diagram Mengelola Rekap Penyakit Bawaan.....	67
Gambar 45. Sequence Diagram Mengelola Resep Obat.....	68
Gambar 46. Sequence Diagram Mengelola Tes.....	68
Gambar 47. Sequence Diagram Mengelola Isolasi.....	69
Gambar 48. Sequence Diagram Melihat Journalku.....	69
Gambar 49. Sequence Diagram Melihat Jurnal Pemeriksaan.....	70
Gambar 50. Sequence Diagram Melihat Rekap Pemantauan Hariani.....	70
Gambar 51. Sequence Diagram Melihat Berita.....	70
Gambar 52. Sequence Diagram Publik Jurnal.....	71
Gambar 53. Sequence Diagram Riwayat Tes.....	71
Gambar 54. Sequence Diagram Mengelola Journalku.....	71
Gambar 55. Sequence Diagram Mengelola Jurnal Pemeriksaan.....	72
Gambar 56. Perancangan Basis Data.....	73
Gambar 57. Tampilan Login dan Dashboard.....	82
Gambar 58. Rancangan Tampilan Menu Data Admin.....	82
Gambar 59. Rancangan Tampilan Menu Data Staff.....	83
Gambar 60. Rancangan Tampilan Menu Data Rumah Sakit.....	83
Gambar 61. Rancangan Tampilan Menu Data Berita.....	83
Gambar 62. Rancangan Tampilan Menu Data Kategori Berita.....	84
Gambar 63. Rancangan Tampilan Menu Data Obat.....	84
Gambar 64. Rancangan Tampilan Menu Data Gejala.....	84
Gambar 65. Rancangan Tampilan Menu Data Penyakit Bawaan.....	85
Gambar 66. Rancangan Tampilan Menu Data Jenis Tes.....	85
Gambar 67. Rancangan Tampilan Menu Data Jenis Kegiatan.....	85
Gambar 68. Rancangan Tampilan Menu Data Kegiatan.....	86
Gambar 69. Rancangan Tampilan Login dan Dashboard.....	86
Gambar 70. Rancangan Tampilan Menu Data Pasien.....	86
Gambar 71. Rancangan Tampilan Menu Data Tes.....	87
Gambar 72. Rancangan Tampilan Menu Isolasi.....	87
Gambar 73. Rancangan Tampilan Home dan Berita.....	88
Gambar 74. Rancangan Tampilan Menu Publik Jurnal.....	88
Gambar 75 Rancangan Tampilan Login.....	88
Gambar 76. Rancangan Tampilan Profile.....	89
Gambar 77. Rancangan Tampilan Menu Journalku.....	90
Gambar 78. Menu Jurnal Pemeriksaan.....	90
Gambar 79. Implementasi Basis Data pada Tabel Admins.....	96
Gambar 80. Implementasi Basis Data pada Tabel Staffs.....	97
Gambar 81. Implementasi Basis Data pada Tabel Patients.....	97

Gambar 82. Implementasi Basis Data pada Tabel Hospitals .....	98
Gambar 83. Implementasi Basis Data pada Tabel News .....	98
Gambar 84. Implementasi Basis Data pada Tabel News_Categories .....	99
Gambar 85. Implementasi Basis Data pada Tabel Medicines .....	99
Gambar 86. Implementasi Basis Data pada Tabel Symptoms .....	100
Gambar 87. Implementasi Basis Data pada Tabel Comorbids .....	100
Gambar 88. Implementasi Basis Data pada Tabel Type_Tests .....	101
Gambar 89. Implementasi Basis Data pada Tabel Todo_Categories.....	101
Gambar 90. Implementasi Basis Data pada Tabel Todo_Types .....	102
Gambar 91. Implementasi Basis Data pada Tabel Todos .....	102
Gambar 92. Implementasi Basis Data pada Tabel Days .....	103
Gambar 93. Implementasi Basis Data pada Tabel Journals.....	103
Gambar 94. Implementasi Basis Data pada Tabel Patient_Medicines .....	104
Gambar 95. Implementasi Basis Data pada Tabel Patient_Comorbids .....	104
Gambar 96. Implementasi Basis Data pada Tabel Patient_Tests.....	105
Gambar 97. Implementasi Basis Data pada Tabel Symptom_Checks.....	105
Gambar 98. Hasil Keluaran Dashboard .....	106
Gambar 99. Hasil Keluaran Data Pasien.....	106
Gambar 100. Hasil Keluaran Detail Pasien.....	107
Gambar 101. Hasil Keluaran Tes .....	107
Gambar 102. Hasil Keluaran Detail Tes .....	108
Gambar 103. Hasil Keluaran Isolasi .....	108
Gambar 104. Hasil Detil Isolasi .....	109
Gambar 105. Hasil Keluaran Sertifikat Isolasi Mandiri.....	109
Gambar 106. Hasil Keluaran Laporan Rekap Pemantauan Harian.....	110
Gambar 107. Hasil Keluaran Grafik Jurnal Pemeriksaan .....	110
Gambar 108. Hasil Keluaran Grafik Jurnal Pasien .....	111
Gambar 109. Hasil Kelauran Notifikasi (mobile).....	111
Gambar 110. Penentuan Hasil Penilaian.....	114

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>CURRICULUM VITAE PENULIS 1</b> .....	120
<b>CURRICULUM VITAE PENULIS 2</b> .....	121
<b>CURRICULUM VITAE PENULIS 3</b> .....	122
<b>BUKTI BIMBINGAN TUGAS AKHIR</b> .....	123
<b>HALAMAN LAPORAN STATUS PUBLIKASI</b> .....	126
<b>ARTIKEL ILMIAH</b> .....	127
Lampiran Bukti Submit/Publish Jurnal.....	136
Plagiarisme Check .....	138
Asistensi Penulis 1 .....	140
Asistensi Penulis 2 .....	141
Asistensi Penulis 3 .....	142
Link Google Drive Penulis 1 (Aplikasi) .....	143
Link Google Drive Penulis 2 (Aplikasi) .....	143
Link Google Drive Penulis 3 (Aplikasi) .....	143



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA